

nensis)、千年健(*Homalomena occulta*)、鸭胆子(*Brucea javanica*)、狗脊(金毛狗 *Cibotium barometz*)、使君子(*Quisqualis indica*)、红芽大戟(*Knoxia valerianoides*)、通草(通脱木 *Tetrapanax papyriferus*)、木蝴蝶(*Oroxylum indicum*)、苏木(*Caesalpinia sappan*)、以及近年在该地区发展的地产血竭——剑叶龙血树(*Dracaena cochinchinensis*)的树脂;姜科的南药,如干姜(*Zingiber officinale*)、砂仁(*Amomum villosum*)、益智(*Amomum oxyphylla*)、高良姜(*Alpinia officinarum*)、草果(*Amomum tsaoko*)、山柰(*Kaempferia galanga*)、草豆蔻(*Alpinia katsumadai*)、郁金(*Curcuma aromatica*)、姜黄(*C. longa*)、莪术(*C. aeruginosa*)、广西莪术(*C. kwangsiensis*)、以及大量引种的白豆蔻(爪哇白豆蔻 *Amomum compactum*, 白豆蔻 *A. kravanh*)等。

此外,还有一批著名的南方草药,如鸡骨草(*Abrus fruticulosus*)、地枫皮(*Illicium difengpi*)、两面针(*Zanthoxylum nitidum*)、救必应(*Ilex rotunda*)、穿心莲(*Andrographis paniculata*)、了哥王(*Wikstroemia indica*)、黑面神(*Breynia fruticosa*)等。动物药中较重要的有蛤蚧(*Gekko gecko*)、金钱白花蛇(*Bungarus multicinctus*)及穿山甲(*Manis pentadactyla*)。

本地区由于具有良好的热带及亚热带的自然环境条件,可选择适宜各种不同南药的小环境,继续扩大南药的引种与栽培,例如马钱子(*Strychnos nux-vomica*)、檀香(*Santalum album*)、丁香(*Eugenia caryophyllata*)、胖大海(*Sterculia lychnophora*)、乳香(*Boswellia carterii*)、血竭(*Dracaena cambodiana*)、番泻叶(狭叶番泻 *Cassia angustifolia*)以及白豆蔻等。

本地区还有丰富的岭南草药使用经验,也应注意研究及开发。

第六节 内蒙古区

本区包括黑龙江省中南部,吉林省西部,辽宁省西北部,河北及山西省的北部,内蒙古自治区中部及东部。地势东部有山脉及平原,中部有山脉及高坝,南部地势也高,而北部则为大草原。大部分地区冬季干燥寒冷,而夏季凉爽。本区的北部及西部植被以蒙古植物区系为主,东部及南部则有华北及长白山区系成分。

本区有中药资源1200多种,其中药用植物1000余种,绝大部分为草本植物。著名的道地药材有:野生及栽培的蒙古黄芪(*Astragalus membranaceus* var. *mongholicus*)、膜荚黄芪(*A. membranaceus*)、产量占全国黄芪产量的大部分,质量上乘;多伦赤芍(*Paeonia lactiflora*)、关防风(*Saposhnikovia divaricata*)及知母(*Anemarrhena asphodeloides*)也是本区著名的大宗药材。其他产量较大的还有麻黄(草麻黄 *Ephedra sinica*)、黄芩(*Scutellaria baicalensis*)、甘草(*Glycyrrhiza uralensis*)、远志(*Polygala tenuifolia*)、龙胆(*Gentiana manshurica*)、三花龙胆(*G. triflora*)、郁李仁(欧李 *Cerasus humilis*)、蒲黄(长苞香蒲 *Typha angustata*, 达香蒲 *T. davidiana*)、牛蒡子(*Arctium lappa*)、百合(*Lilium spp.*)、苦杏仁(西北利亚杏 *Armeniaca sibirica*, 东北杏 *A. mandshurica*)、泽兰(地瓜儿苗 *Lycopus lucidus*)、桔梗(*Platycodon grandiflorum*)、酸枣仁(*Ziziphus jujuba* var. *spinosa*)、苍术(*Atractylodes lancea* var. *chinensis*)、柴胡(*Bupleurum chinense*)、秦艽(*Gentiana macrophylla*)等。动物类药材主要有熊胆、鹿茸以及饲养的乌鸡。矿物类药材主要有石膏、芒硝、麦饭石、龙骨、白石英等。

本区的中药资源可选择适当地点,发展甘草、麻黄、防风、黄芪、赤芍、知母等道地药材的半野生生产基地。同时,对本区蒙

药的整理研究也应进一步深入开展。

第七节 西北区

本区包括新疆维吾尔自治区全部,青海省及宁夏回族自治区的北部,内蒙古自治区的西部以及甘肃省的西部及北部。本区内高山、盆地及高原相间分布,但高原平原占绝大部分,沙漠及戈壁也有较大面积。本区日照时间长,干旱少雨,气温的日差较大。从北到南地跨干旱中温带、干旱南温带及高原温带。

本区的中药资源约2000余种,其中植物类近2000种,动物类160种,矿物类约60种。不少种类蕴藏量较大,其中在全国占重要地位的有:肉苁蓉(*Cistanche deserticola*)、管花肉苁蓉(*C. tubulosa*)、锁阳(*Cynomorium songaricum*)、甘草(*Glycyrrhiza uralensis*, 光果甘草 *G. glabra*)、麻黄(木贼麻黄 *Ephedra equisetina*, 草麻黄 *E. sinica*)、新疆紫草(*Arnebia euchroma*)、阿魏(阜康阿魏 *Ferula fukanensis*, 新疆阿魏 *F. sinkiangensis*)、枸杞子(宁夏枸杞 *Lycium barbarum*)、伊贝母(*Fritillaria pallidiflora*)、红花(*Carthamus tinctorius*)、罗布麻(*Apocynum venetum*)、大叶白麻(*Poacynum hendersonii*)、白麻(*P. pictum*)等,均有很大的产量。其他蕴藏量较大的中药材还有:雪荷花(*Saussurea involucreta*)、苦豆子(*Sophora alopecuroides*)、马蔺子(*Iris lactea* var. *chinensis*)、银柴胡(*Stellaria dichotoma* var. *lanceolata*)及沙棘(*Hippophae rhamnoides* subsp. *sinensis*)等。动物类药材主要有马鹿茸(马鹿 *Cervus elaphus*)。

本区的中药资源开发,可对一些重要的野生中药例如肉苁蓉、锁阳、阿魏、新疆紫草等,采用人工引种栽培以扩大产量。对一批珍稀濒危的药用动物,如赛加羚羊(*Saiga tatarica*)、马麝(*Moschus sifanicus*)等应加强保护及繁殖。

本区的维药等民族药物,具有很丰富的内容,例如驱虫斑鸠菊(*Vernonia anthelmintica*)、刺糖(骆驼刺 *Alhagi pseudoal-hagi*)、菊苣(*Cichorium intybus*)、孜然芹(*Cuminum cyminum*)、阿育魏(*Trachyspermum ammi*)等,值得进一步研究。新疆还生长与欧洲同一品种的常用药用植物,例如母菊(洋甘菊 *Matricaria recutita*)、欧鼠李(*Rhamnus fragula*)、药鼠李(*Rhamnus cathartica*)、洋甘草(光果甘草 *Glycyrrhiza glabra*)、药蜀葵(*Althaea officinalis*)、菊蒿(*Tanacetum vulgare*)、苦艾(*Artemisia absinthium*)等,也值得进一步研究和开发利用。

第八节 青藏区

本区包括西藏自治区的大部分,青海省南部,四川省西部和甘肃省西南部。本区海拔高,山脉纵横,多高山峻岭,地势复杂。气候属高寒类型,日照强烈,光辐射量大。植被主要有高寒灌丛,高寒草甸,高寒荒漠草原,湿性草原以及温性干旱落叶灌丛。

全区有中药资源1100余种,多高山名贵药材。其中蕴藏量在全国占60%~80%以上的种类有:冬虫夏草(*Cordyceps sinensis*)、甘松(宽叶甘松 *Nardostachys jatamansi*, 甘松 *N. chinensis*)、大黄(掌叶大黄 *Rheum palmatum*, 唐古特大黄 *R. palmatum* var. *tanguticum*)、胡黄连(*Picrorhiza scrophulariiflora*)等。其他主要的药材还有:川贝母(卷叶贝母 *Fritillaria cirrhosa*, 暗紫贝母 *F. unibracteata*)、羌活(*Notopterygium incisum*)、藏黄连(云黄连 *Coptis teeta*)、天麻(*Gastrodia elata*)、秦艽(西藏秦艽 *Gentiana tibetica*, 粗茎秦艽 *G. crassicaulis*)、雪上一枝蒿(*Aconitum flavum*)、川木香(*Dolomiaea souliei*)。动物类药材主要有麝香及鹿茸。矿物类药材主要有石膏、云母、芒硝。